

**TEKNİK TAKİP LİSTESİ**

Hisse	Kapanış	Dirençler	Stop-loss
AGHOL	20,46	20,96-21,50	20,30
TTKOM	7,40	7,52-7,75	7,32
FONET	13,41	13,65-14,00	13,30
SISE	6,72	6,85-7,00	6,68

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## BIST-100

	Kapanış	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
BIST100	1.180	1.165	1.145	1.130	1.180	1.200	1.225

BIST100 endeksi dünki işlemleri, %0,74 oranında düşüş ile 1.180 puandan tamamladı. Endeksin günlük hareket bandı 1.175-1.191 aralığında gerçekleşirken, Bankacılık endeksi %1,32, Sınai endeks ise %0,34 oranında kayıplarla günü tamamladılar. Endeks güne hafifeksi açılış ile başladıktan sonra gün genelinde 5 günlük AO'sunun ve yükselen kanal desteğinin yaklaştığı 1.180 seviyesi üzerinde kalma çabası gösterdi. Endekste son iki haftalık işlemlerde temmuz ayından bu yana geçilemeyen 1.140 seviyesi üzerine yerleşilmesi ile başlayan orta vadeli yükselen trendin etkisi devam etmektedir. Bugün itibarıyla 5 günlük AO ve kanal desteğinin yaklaştığı 1.180 seviyesi korunduğu sürece ilk etapta 1.200 ve ardından da yükselen kanal üst bandının yaklaştığı 1.225 dirençlerinin hedefleneceğini düşünmekteyiz. Endeks dolar bazında günü 1,45 centten kapattı. Endeksin dolar bazında 1,45-1,50 bandı dışındaki hareketleri trend yönünde belirleyici olabilir. 1,50 cent üzerine yerleşme halinde ise 1,55-1,58 cent dirençleri hedeflenebilir. Kovid-19 vaka sayılarının Avrupa'da artmasının ardından İngiltere ile Fransa'da tedbirlerin getirilmesi ve ABD'de seçim sonrasına ötelenen teşvik paketine ilişkin belirsizlikler nedeniyle haftanın ikinci yarısında küresel risk iştahı baskı altında kaldı. Küresel piyasalara bu sabah çoğunlukla yatay ve karışık bir görünüm hakim. BİST100 endeksinin güne hafif alıcılı bir görüntü başlamasını beklemekteyiz. Gün içinde ABD'den gelecek olan sanayi üretimi ve perakende satışlar verileri piyasalar açısından önemli olacak.

## BIST100 Grafik



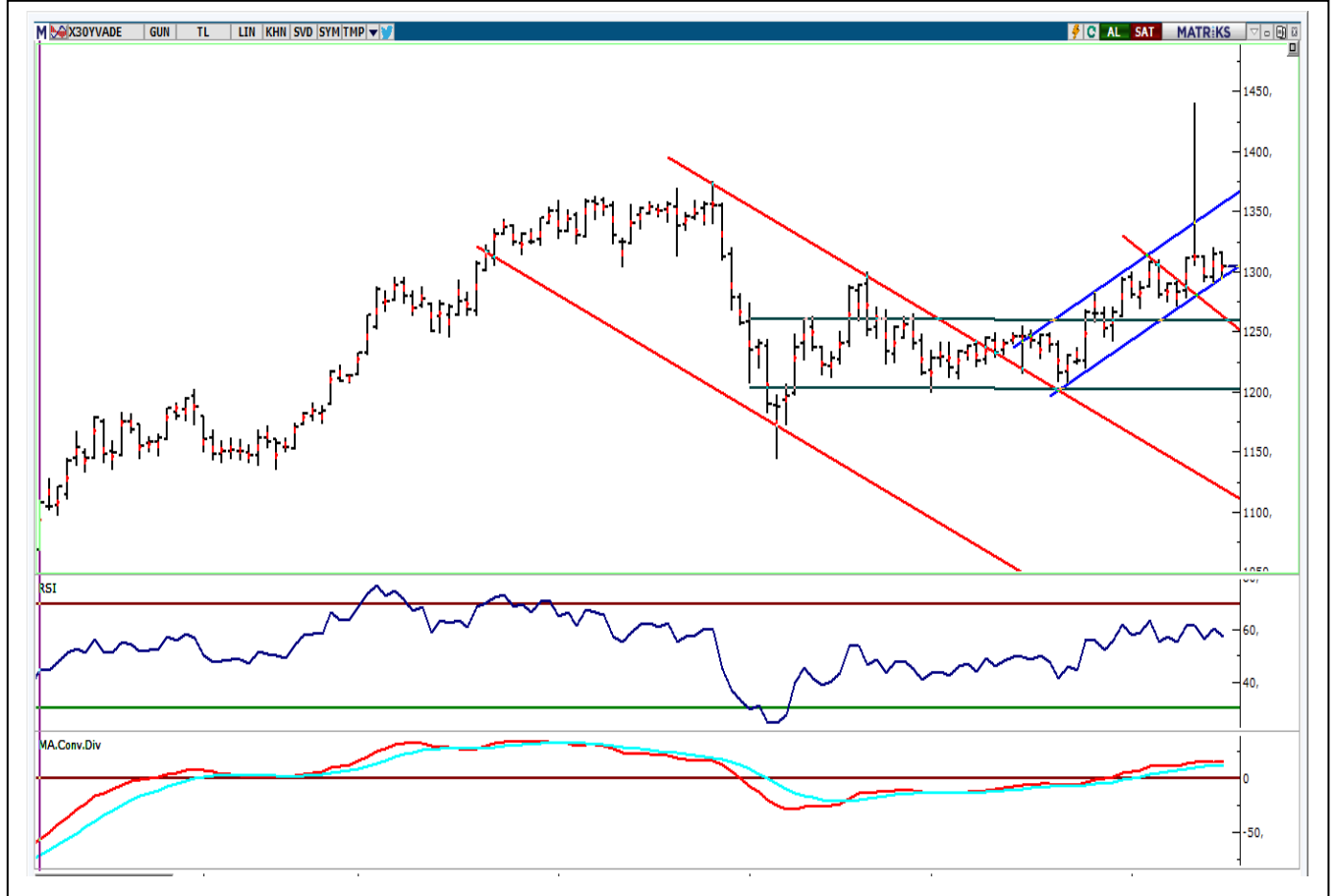
**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı

	Uzlaşma Fiyatı	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
VIOP30	1.302,5	1.285	1.270	1.245	1.310	1.325	1.340

VIOP30 Yakın Vade Kontratı, günü 1.302 uzlaşma fiyatından kapattı. Güne satıcılı başlayan Kontrat, gün içinde 1.294-1.317 bandında hareket etti. Hafta başından itibaren 1.310 üzerine yükselme çabasında bulunan Kontratın, günü yükselen kanal alt bandı ve 5 günlük AO'sı ve 1.305 civarına yakın kapattığını görmekteyiz. Kontratın düşüş trendine girmemesi için 1.300-1.305 bölgesi üzerinde kalması gerekmektedir. Bu bölgenin korunması halinde yükselen rendin 1.325 ve 1.340 dirençleri hedefte olmaya devam edebilir. Aşağı yönde 1.30 altına geri çekilmelerde ise 22 günlük AO'sı 1.285 ve 1.270 destekleri gündeme gelebilir.

## VIOP30 Yakın Vade Kontratı Grafik



**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## USDTRY

	Son	Destek-1	Destek-2	Destek-3	Direnç-1	Direnç-2	Direnç-3
Dolar/TL	7,92	7,90	7,85	7,80	7,95	8,00	8,05

Küresel piyasalarda Kovid-19 vaka sayılarının artması nedeniyle Avrupa'da tedbirlerin getirilmesi ve ABD'de seçim sonrasına ötelenen teşvik paketine ilişkin belirsizler nedeniyle risk iştahı geriledi. Dolar endeksinde (DXY) risk iştahının azalması ile yönünü yukarı çevirdi. Dün 5 haftalık AO,93,50'yi geçen DXY, 22 haftalık AO 94,00 direncine yöneldi. DXY'de kısa vadeli trend yönünde 93,50-94,00 bandı dışındaki hareketlerin belirleyici olacağını düşünmekteyiz. Dünkü işlemlerde 7,9035-7,9519 bandında hareket eden Dolar/TL kurunda son altı işlem gününde 7,95 direnç olarak çalışmaktadır. Kurda kısa vadeli yönde 7,90 (5 günlük AO) -7,95 bandı dışındaki hareketin belirleyici olacağını düşünmekteyiz. Kurda 7,90 desteği altında 22 günlük AO'sunun bulunduğu 7,85 7,82 bölgesini önemsemekteyiz. Bugün, Yurtiçinde TCMB Beklenti anketi sonuçları ve Konut Fiyat Endeksi verileri, Euro Bölgesi'nden tüketici fiyatları ve dış ticaret, ABD'den ise perakende satışlar, sanayi üretimi ve tüketici güveni verileri takip edilecek.

## Dolar/TL Haftalık Grafik



**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## BIST30 Destek Direnç Analizi

Kod	Kapanış	Pivot	Destek 1	Destek 2	Direnç 1	Direnç 2	% Değişim	F/K	PD/DD	Piyasa Değ. Mn TL
AKBNK	5,09	5,10	5,05	5,01	5,14	5,19	-1,36	4,71	0,46	26.468
ARCLK	27,28	27,33	27,01	26,75	27,59	27,91	-0,22	16,13	1,72	18.434
ASELS	18,18	18,15	17,99	17,81	18,33	18,49	0,55	10,77	2,76	41.450
BIMAS	69,45	69,42	68,83	68,22	70,03	70,62	0,65	23,55	8,35	42.170
DOHOL	2,47	2,46	2,45	2,42	2,49	2,50	0,41	8,57	0,84	6.464
EKGYO	1,94	1,95	1,90	1,86	1,99	2,04	2,11	10,82	0,53	7.372
EREGL	9,69	9,71	9,61	9,52	9,80	9,90	-1,32	18,04	0,95	33.915
GARAN	7,01	7,02	6,95	6,88	7,09	7,16	-1,54	5,11	0,51	29.442
GUBRF	34,20	34,02	33,38	32,56	34,84	35,48	2,40	0,00	19,97	11.423
ISCTR	5,31	5,32	5,26	5,20	5,38	5,44	-1,85	3,57	0,38	23.895
KRDMD	3,66	3,68	3,60	3,55	3,73	3,81	-1,35	0,00	1,16	2.856
KCHOL	14,99	15,08	14,89	14,78	15,19	15,38	-1,25	5,74	0,93	38.013
KOZAL	79,25	79,52	78,53	77,82	80,23	81,22	-1,43	6,37	1,83	12.086
KOZAA	13,20	13,26	13,08	12,95	13,39	13,57	-2,00	6,36	1,59	5.123
MGROS	44,00	43,41	42,55	41,09	44,87	45,73	4,41	0,00	157,81	7.966
OYAKC	8,26	8,30	8,17	8,08	8,39	8,52	-2,13	0,00	4,99	9.580
PGSUS	46,06	46,41	45,67	45,29	46,79	47,53	-2,12	0,00	1,00	4.712
PETKM	4,70	4,74	4,63	4,56	4,81	4,92	-3,09	20,94	2,02	9.926
SAHOL	8,34	8,39	8,29	8,23	8,45	8,55	-2,11	4,19	0,49	17.017
SISE	6,72	6,76	6,68	6,64	6,80	6,88	-0,59	13,70	1,35	20.585
HALKB	5,05	5,05	5,01	4,98	5,08	5,12	-0,59	4,34	0,30	12.493
TSKB	1,18	1,18	1,17	1,15	1,20	1,21	0,85	5,18	0,60	3.304
TAVHL	15,16	15,23	15,06	14,95	15,34	15,51	-1,56	6,06	0,67	5.507
TKFEN	15,27	15,38	15,10	14,94	15,54	15,82	-2,37	14,71	1,01	5.650
TCELL	16,48	16,61	16,34	16,21	16,74	17,01	-2,49	11,05	1,86	36.256
TUPRS	81,25	82,00	80,50	79,75	82,75	84,25	-2,81	0,00	2,01	20.347
THYAO	10,50	10,55	10,42	10,35	10,62	10,75	-1,59	10,36	0,36	14.490
TTKOM	7,40	7,39	7,31	7,22	7,48	7,56	-0,54	7,84	2,42	25.900
VAKBN	4,05	4,05	4,01	3,97	4,09	4,13	-0,98	3,15	0,36	15.818
YKBNK	2,14	2,15	2,12	2,10	2,17	2,20	-1,38	4,89	0,41	18.077

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

**PİVOT DESTEK - DİRENÇ NOKTALARI**

Pivot noktaları bir teknik analiz yöntemidir. İşlem yapılan enstrümanda destek ve direnç noktalarının belirlenmesinde kullanılır. Pivot noktaları sayesinde trendin deęiŐtięi noktalar, ayı piyasasından boğa piyasasına veya tam tersi boğa piyasasından ayı piyasasına geçiŐler tahmin edilebilir. Pivot hesaplamada en yüksek ve en düşük ve kapanış fiyatları pivot belirlemede kullanılmaktadır. Pivot hesaplamada birçok hesaplama kullanılabilmekte olup bu analizde klasik yöntem kullanılmaktadır.

**Pivot Noktası (PP)** = (En Yüksek + En Düşük + Kapanış) / 3

**1. Destek (S1)** = (2\*PP) – Yüksek

**2. Destek (S2)** = PP – (R1 – S1)

**1. Direnç (R1)** = (2\*PP) – En Düşük

**2. Direnç (R2)** = PP + (R1 – S1)



## TEKNİK BÜLTEN

PİRAMİT MENKUL KIYMETLER

www.piramitmenkul.com.tr

16.10.2020

## GÜNLÜK PARA GİRİŐİ OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Giriő
1	PETKM	4,54	62.300.600	-42.481.340	19.819.260
2	KRDMD	3,63	65.924.310	-48.000.100	17.924.220
3	AKBNK	5,15	55.809.380	-38.269.480	17.539.910
4	YKBNK	2,16	59.536.450	-47.619.970	11.916.480
5	TUKAS	12,61	33.205.680	-22.271.610	10.934.070
6	HLGYO	2,81	38.180.500	-27.465.000	10.715.500
7	ALKIM	14,51	29.331.510	-20.986.660	8.344.852
8	ASELS	18,03	32.426.100	-24.704.410	7.721.688
9	CCOLA	49,30	13.435.000	-5.913.286	7.521.718
10	MARTI	1,50	16.619.930	-9.267.726	7.352.203
11	SISE	6,74	65.930.220	-58.725.830	7.204.392
12	TUPRS	80,20	48.202.050	-41.261.870	6.940.180
13	ARDYZ	39,94	16.007.350	-9.344.866	6.662.484
14	BSOKE	2,43	19.992.030	-13.744.120	6.247.910
15	FROTO	90,00	15.762.780	-9.847.242	5.915.533
16	DYOBY	14,38	19.715.860	-14.044.410	5.671.453
17	IHGZT	7,47	31.743.490	-26.695.280	5.048.208
18	TKFEN	15,04	17.582.750	-12.548.200	5.034.552
19	TTKOM	7,45	21.300.740	-16.999.920	4.300.822
20	GSRAY	4,05	21.418.310	-17.209.140	4.209.170
21	MPARK	18,25	14.549.200	-10.482.430	4.066.770
22	SOKM	12,26	10.324.700	-6.312.025	4.012.674
23	ISCTR	5,37	25.889.540	-21.901.510	3.988.026
24	TOASO	27,26	16.108.950	-12.163.610	3.945.347
25	SKBNK	1,77	31.544.570	-27.713.410	3.831.156
26	AYGAZ	12,70	10.133.260	-6.477.279	3.655.979
27	SARKY	7,45	10.121.020	-6.699.362	3.421.656
28	CEOEM	6,73	10.765.360	-7.618.173	3.147.191
29	ISGYO	2,17	22.762.880	-19.724.750	3.038.128
30	VESTL	18,08	12.837.420	-10.065.870	2.771.552
31	AVOD	10,00	22.348.150	-19.607.430	2.740.718
32	PENGD	6,77	11.920.540	-9.195.341	2.725.201
33	DEVA	19,91	9.598.115	-6.978.625	2.619.490
34	MAKTK	2,84	6.605.394	-4.079.703	2.525.691
35	DOCO	340,80	16.357.190	-14.050.310	2.306.877
36	SASA	17,34	18.231.410	-15.975.810	2.255.602
37	KATMR	9,08	11.342.630	-9.132.012	2.210.617
38	TIRE	7,13	8.039.112	-5.855.221	2.183.892
39	AEFES	22,38	7.017.193	-4.899.293	2.117.900
40	EGEEN	775,00	7.435.623	-5.439.772	1.995.851

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## GÜNLÜK PARA ÇIKIŐI OLAN HİSSELER - İlk 5 Kurum ( TL)

Sıra	Hisse	Kapanış	Alıcılar Hacim	Satıcılar Hacim	Para Çıkıőı
1	SOKM	12,79	70.409.170	-114.485.900	-44.076.700
2	GARAN	7,01	98.279.460	-139.574.400	-41.294.900
3	KRDMD	3,66	53.360.020	-82.563.250	-29.203.230
4	AKSA	7,84	22.375.600	-40.394.240	-18.018.630
5	ZOREN	2,96	47.033.760	-63.664.270	-16.630.510
6	EKGYO	1,94	60.105.220	-75.551.340	-15.446.130
7	TCELL	16,48	24.690.240	-36.605.100	-11.914.870
8	AKBNK	5,09	33.445.420	-41.368.490	-7.923.068
9	TUPRS	81,25	38.823.810	-46.432.760	-7.608.952
10	ULUUN	11,30	15.686.620	-23.073.030	-7.386.412
11	KLGYO	12,34	12.796.810	-19.919.570	-7.122.757
12	PNSUT	22,44	9.562.182	-15.688.510	-6.126.330
13	IHGZT	6,85	7.455.599	-12.943.240	-5.487.644
14	IPEKE	12,75	16.663.110	-21.902.840	-5.239.732
15	VERUS	44,30	11.522.720	-16.210.790	-4.688.072
16	ECILC	7,12	29.189.140	-33.742.420	-4.553.272
17	CASA	30,00	4.585.830	-9.128.940	-4.543.110
18	ECZYT	19,96	17.523.580	-22.054.900	-4.531.316
19	IHYAY	1,40	8.456.925	-12.787.830	-4.330.907
20	PGSUS	46,06	9.100.520	-13.379.740	-4.279.221
21	KARSN	3,02	11.917.280	-15.945.930	-4.028.645
22	ISGYO	2,06	8.500.018	-12.069.030	-3.569.007
23	SKBNK	1,73	20.369.080	-23.847.900	-3.478.820
24	ALGYO	18,13	5.055.874	-8.493.121	-3.437.248
25	IZFAS	7,05	8.414.211	-11.843.240	-3.429.024
26	ISFIN	3,98	15.506.810	-18.883.560	-3.376.744
27	CCOLA	52,00	8.626.231	-11.903.930	-3.277.695
28	YKBNK	2,14	27.322.990	-30.594.310	-3.271.320
29	THYAO	10,50	28.024.020	-31.279.780	-3.255.760
30	TRCAS	5,28	14.030.680	-17.188.480	-3.157.797
31	VESBE	34,56	4.983.333	-8.027.885	-3.044.553
32	CEOEM	8,14	7.315.827	-10.082.890	-2.767.058
33	OZGYO	2,45	11.555.620	-14.108.500	-2.552.879
34	SAHOL	8,34	11.519.520	-14.065.810	-2.546.281
35	DNISI	12,85	7.007.608	-9.506.092	-2.498.484
36	SASA	16,89	6.904.207	-9.236.340	-2.332.134
37	NUGYO	7,25	3.571.890	-5.822.512	-2.250.622
38	SELEC	9,76	11.659.140	-13.756.210	-2.097.070
39	DYOBY	14,24	6.659.146	-8.502.563	-1.843.418
40	VAKBN	4,05	17.903.300	-19.708.830	-1.805.532

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanılarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.



## İNDİKATÖR BİLGİLENDİRMEŐİ

**RSI:** Göreceli güç indeksi anlamına gelir, 0 ve 100 arasında değişen değerler verir. RSI genellikle 70 çizgisi ve üzerindeyse fiyatlar aşırı yüksek, 30 çizgisi ve altındaysa aşırı düşük olarak değerlendirilir. RSI trend yönünü belirlemede de yardımcıdır. RSI'nın 30 çizgisinin altına düşüp tekrar yükselmeye başlaması durumunda alım sinyali olarak, 70 çizgisinin üzerine çıkıp tepe yaptıktan sonra aşağı dönmesi durumunda satım sinyali olarak değerlendirilir.

**MOMENTUM:** Göstergede 100 referans çizgisi olarak alınır. Göstergenin referans çizgisinin altında harekete başlaması "SAT", referans çizgisinin üzerine çıkması "AL" sinyali olarak değerlendirilir. Momentumun aşırı satış bölgesinden dönüş eğiliminde olması kısa vadede düşüşün tamamlandığını, momentumun belirli bir tepe yapıp aşağı doğru dönmesi, fiyatlardaki artış hızının yavaşladığını ve fiyatların bir süre sonra gerilemeye başlayacağını gösterir. Gösterge 115 çizgisinin üzerindeyken aşırı alım bölgesinde, 85 çizgisinin altındayken aşırı satım bölgesinde olarak yorumlanır.

**STOCHASTIC:** Stochastic göstergesi "0" ile "100" rakamları arasında dalgalanma gösterir. Gösterge 80'nin üzerine yükseldiğinde aşırı yüksek fiyatları (SAT sinyali), 20'nin altına gerilediğinde ise aşırı düşük fiyatları (AL sinyali) olarak değerlendirilir. Stochastic trendlerin yönünün sonlanabileceği noktaları tahmin etmekte kullanılır. Ayrıca tek başına alım-satım sinyalleri için de kullanılmaktadır.

**MACD:** Orta vadeli göstergelerin en önemlilerinden olan MACD, trend takip edici bir göstergedir. MACD hesaplanırken 12 günlük üssel hareketli ortalamadan 26 günlük üssel hareketli ortalama çıkarılır. Matematiksel olarak iki ayrı hareketli ortalamanın farkını yansıttığından dolayı MACD göstergesinin ortasından 0 (sıfır) eksenini geçmektedir. MACD göstergesinin 9 günlük değerlerinden oluşan ve TRIGGER adı verilen ikinci hareketli ortalama göstergenin ikinci eğrisini oluşturur ve kesikli çizgiler ile gösterilir. MACD çizgisi kesikli sinyal çizgisini yukarıdan aşağıya doğru kestiğinde "SAT", aşağıdan yukarıya doğru kestiğinde ise "AL" sinyali olarak yorumlanır.

**UYARI:** Burada yer alan yatırım bilgi, yorum ve tavsiyeleri yatırım danışmanlığı kapsamında değildir. Yatırım danışmanlığı hizmeti; aracı kurumlar, portföy yönetim şirketleri, mevduat kabul etmeyen bankalar ile müşteri arasında imzalanacak yatırım danışmanlığı sözleşmesi çerçevesinde sunulmaktadır. Burada yer alan yorum ve tavsiyeler, yorum ve tavsiyede bulunanların kişisel görüşlerine dayanmaktadır. Bu görüşler mali durumunuz ile risk ve getiri tercihlerinize uygun olmayabilir. Bu nedenle, sadece burada yer alan bilgilere dayanarak yatırım kararı verilmesi beklentilerinize uygun sonuçlar doğurmayabilir.

## PİRAMİT MENKUL KIYMETLER A.Ő.

Gümüşsuyu Mah. İnönü Cad. Işık Apt. No:53 Kat:5 Daire 9-10 Taksim/İstanbul  
Tel: 0212 293 95 00 Faks: 0212 293 95 60

### Şişli Şubesi

Halaskargazi Cad. No:111 D:4 Kat:1 Şişli/İstanbul  
Tel: 0212 395 32 33 Faks: 0212 230 81 15

### Balıkesir İrtibat Bürosu

Eski Kuyumcular Mahallesi, Mekik Sokak, Korkmaz İş Hanı No: 18 Balıkesir  
Tel: 0266 245 91 21 Faks: 0266 245 23 34

**Sevgül DÜZGÜN**  
**Araştırma Müdürü**  
**212 3953213**

sevgul.duzgun@piramitmenkul.com.tr